Design Wave誌にひと言

12月号(特集1 組み込みシステムの信頼性と安全性を高める / 特集2 冗長設計で事故・故障を防ぐ の号)について

● 業務に直結，興味深かった

人工衛星の開発をしているので，宇宙機器の特集は大変興味深かったです．（篠崎勝也）

● 安全な製品を提供するのが技術者の務め

20年以上前，半導体工場の品質管理をしたことがあり，今回の特集が懐かしく感じられました．一方で，大手メーカの度重なる不祥事が多発し，同業者として悲しく思います．死亡事故も起きているようですが，なぜもっと品質や安全性に力を入れないのか不思議に思います．高いお金を払って製品を買うわけですから，メーカは消費者により安全なものを提供するという義務があると思います．それが技術者の責任でもあります．

（匿名）

● メモリ選択の記事が参考になった

実用性のある記事に大変関心が持てました．特に外部メモリ関連．今後はASICやFPGAの内部メモリ活用方法，注意点などを詳しくお願いします．（匿名）

ひと口(くち)コメント・コーナー

今日のお題「いつも身の回りにある『仕事道具』を教えてください」

- 裏紙（経費削減のため）と4色ボールペン：計算，メモ書きに不可欠です．
- ドライバー：基本です．
- 安定化電源
- 静電ストラップ
- 電子辞書
- はんだごてとテスタとオシロ
- 電卓（16進付き）：hex計算に必要．
- ピンセット：なぜか机の上にある．

次のお題「あなたが尊敬している人は『誰』ですか．『理由』も教えてください」

Term is Funny

『用語解説裏バージョン』

GEH

No.61：クロストーク・ノイズ

左に課長，右に部長と，両サイドからいっぺんにおしかりを受けること．お小言（トーク）が両側（クロス）から放たれる．古き世代には効果絶大ではあるが，新人にはノイズに等しい．

No.62：ピタゴラスの定理

自分の席から上司の席までの距離を*a*とし，アシスタントまでの距離を*b*とした時，あなたのいる位置*c*に加わる人間的圧力は*a*の2乗＋*b*の2乗となる．

No.63：秋葉原

トランジスタなどの電子部品や家電などの聖地であったが，近年増殖したメイドによって荒廃してしまった古き都．

- なぜ店に入って「お帰りなさい」と言われなければならないのか？
- なぜ客なのに「ご主人さま」と言われなければならないのか？
- なぜ17歳から年をとらないのか？
- なぜ本籍地が「お花畑」なのか？
- その卵焼きは本当に自分で作ったのか？
- オプションの首輪ってなんだ？

など，一般人には理解しがたいことが多く，近寄りがたいものとなっている．なお，数年内に電子部品や家電もメイドによって売られることが予想されている．

<筆者プロフィール>
GEH．回路設計に追われながらもインターネットの魔力に取りつかれ，HP『電影雑記（http://www1.odn.ne.jp/~cbi12830/index.htm）』を営む．現在，技術者として忙しい日々を過ごしている．

Design Wave Magazine 記事ベスト3

2006年12月号の記事でおもしろかったもの，役に立つ/役に立ちそうなもののアンケートを実施しました．ここでは，その結果を発表します．

♪おもしろベスト3♪

第1位　特集1 第2章 安全性設計の基本を理解する
第2位　特集2 第2章 冗長設計，私の取り組み事例15連発！
第3位　特集1 第3章 システムを監視する組み込みソフトウェア設計

♪お役立ちベスト3♪

第1位　特集1 第2章 安全性設計の基本を理解する
第2位　特集1 第1章 機能によって安全を確保する「機能安全」の考え方を知る
第3位　特集2 第2章 冗長設計，私の取り組み事例15連発！